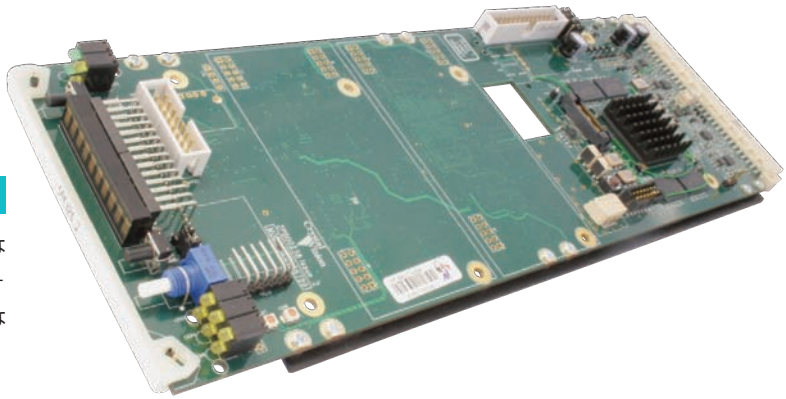
Crystal Vision

SAFIRE 3

3G/HD/SD chroma keyer



PREVIEW INFORMATION

Safire3 は、スタジオ撮影からスポーツ中継などのライブバーチャル製品に最適な3G/HD/ SD-SDIに対応したモジュラー型リアルタイムクロマキーヤーです。フォアグラウンドのカラーコレクションやビデオディレイと共にリアリスティックなキーの生成を得られる高機能なキープロセッシングシングを装備しています。

MAIN FEATURES

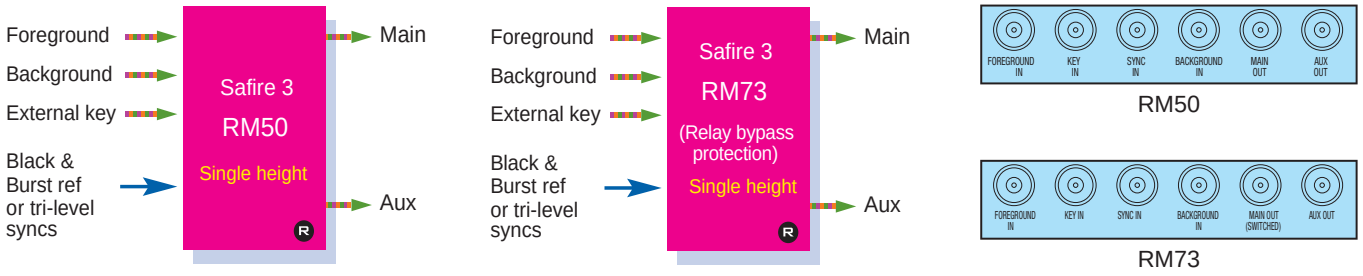
- あらゆるライブクロマキーイングまたはバーチャルセットの制作に適しており、卓越したリアルタイムクロマキーイングを提供します。
- 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 入力に対応
- 極めて洗練されたアルゴリズムを使用してキー生成をするので、カメラのノイズを最小限に抑えた優れた成果を得られます。
- 最も操作が簡単なクロマキーヤー：カーソルベースのオートセットアップは、自動的に最適なプロセッシングを得るためにフォアグランドの背景に 12 ポイントまで、被対象物（演者等）に 4 ポイントまで使用できます。
- 悪条件下の画像を一連のファインチューニングツールで最適化し、納得いくまで画像を微調整できます。
- ブルー、グリーン、またはスポーツグランドの芝生のようなあらゆるカラーを選択できキーにします。
- 煙や眼鏡のような、反射性と透過性を持ったオブジェクトでも動作します。
- リニアクロマキーイングは、最終段の画像にフォアグランドとバックグランドをミックスさせることができます。
- フォアグランドのカラーコレクション（RGB 毎のリフトとゲイン）とバックグランドビデオの調整機能により、フォアグランドとバックグランドを一致させ自然な合成画像を創ることができます。
- 各入力にフレームシンクロナイザーが内蔵されていますので、アナログリファレンス信号に同期し、自動的にタイミングエラーを補正します。
- 各入力は最大 10 フレームのビデオディレイ調整ができ、CG の遅延をオフセットします。
- あらゆるスポーツグランドにグラフィックを最適に挿入できるように、フォアグランドまたはバックグランドのいずれかの範囲に、強制的に内部マスクジェネレーターとフレキシブルな外部キーを適用できクロマキーイングを無効化できます。
- ビデオソースにあらゆるグラフィックスをキーイングでき、リニアキーヤーとしても使用できます。
- RM73 リアモジュールを使用することで、バックグランドの信号をリレーバイパスで保護します。
- SNMP、Statesman ソフトウェア、Safire 3 コントロールパネルを使用してイニシャルセットアップが可能です。
- 100mm x 266mmのモジュールは、Crystal Vision の標準的なフレームサイズ 2U の中に 12 枚、1U の中に 6 枚の Safire 3 モジュールを実装できます。

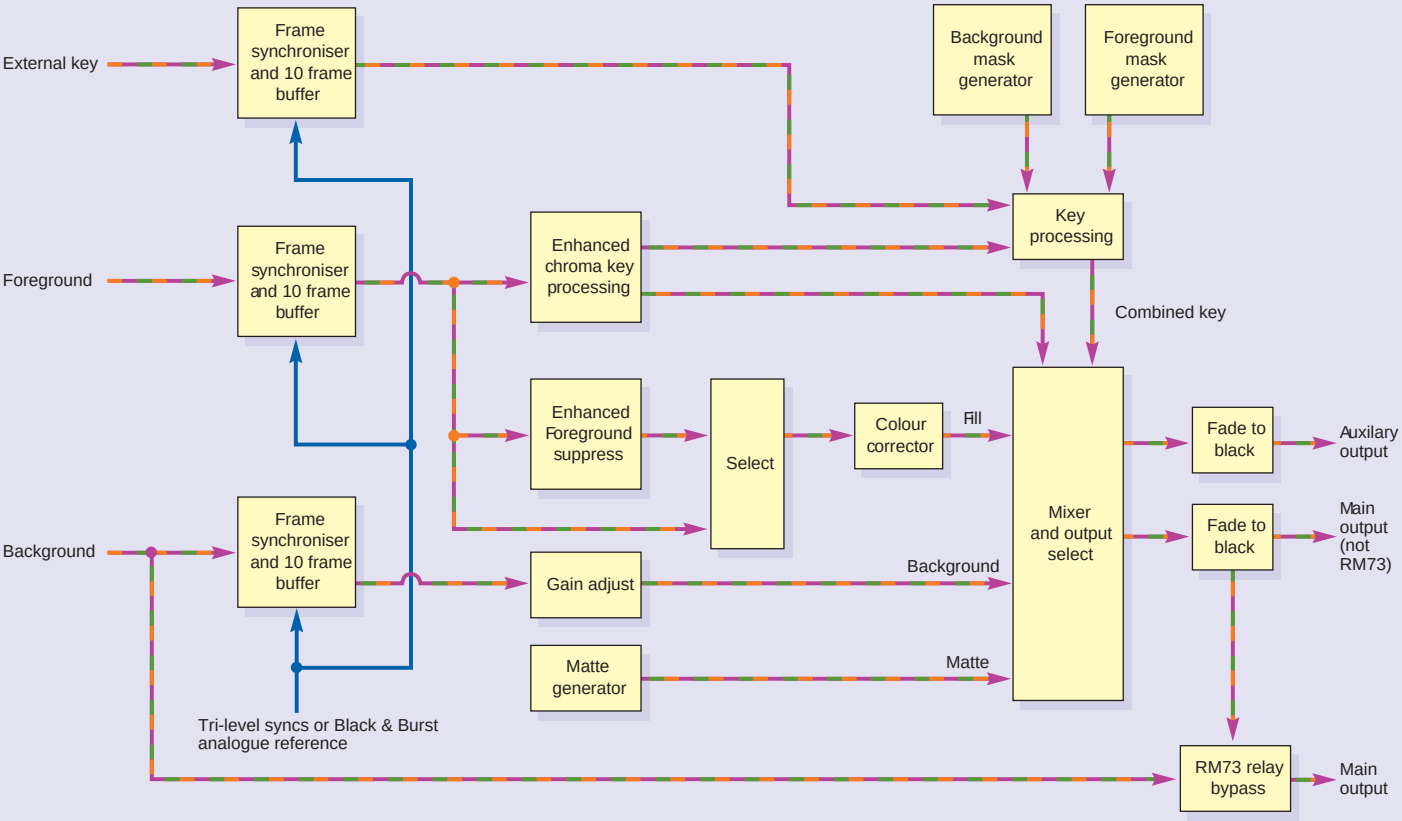
プロセッシングツール

以下のような豊富なファインチューニングコントロールを使用できます。

- キーの生成やフォアグランド抑制のために色相とアクセプタンスを個別にコントロール
- リアリスティックな影とソリッドなキーを得るためにキーにある黒や白、グレー色を抑制します。
- グレーの服のようなカラーの濃くない範囲のカラーを抑制せずにキーに残します。
- バックグランドの不均一な照明を二次元的に補償し、線形や放射状の照明でおきる問題を個別に補正することで画面全体に一様なキー信号を得ることができます。
- エッジのシェーピング：フォアグランドとバックグランド間のトランジション中に、異なるポイントで発生するようにキーの形状の変化させることによって、アウトラインの固定を抑制します。
- アップサンプリングフィルタ：カメラが引き起こすリンギングを減少させます
- メディアンフィルタ：キーのノイズを減少させます。
- ガウスフィルタ:キーをソフトにして、ノイズを減少させます。
- カラー飽和処理：抑制されたフォアグランドに新たな飽和色を投入させます。
- カラー補正：フォアグランドの RGB を個別にゲインおよびリフト調整します。
- バックグランドビデオの調整：フォアグランドとバックグランドを一致させるようにカラーのゲインおよびリフトをコントロールします。

REAR MODULE CONNECTIONS





Crystal Vision

Safire3 Conrtroller

ホームページアドレス **http://mtc-japan.com**

ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず『取扱説明書』と『安全上のご注意』をよくお読みください。

mtcjapan

このカタログは2013年11月現在のものです。
●仕様および外観等は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
●カタログと実際の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
●記載の商品・ブランド名・ロゴは各社の登録商標です。

松田通商株式会社 Mail：inquiry@mtc-japan.com
本　　社 〒107-0062 東京都港区南青山 3-3-15 MTC ビル　TEL：03-5413-4611　FAX：03-5413-4618
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-15 新大阪松島ビル303　TEL：06-6101-2822　FAX：06-6101-2823